第一图书网, tushu007.com

<<2001科学发展报告>>

图书基本信息

书名：<<2001科学发展报告>>

13位ISBN编号：9787030092052

10位ISBN编号：7030092058

出版时间：2001-03

出版时间：科学出版社

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

<<2001科学发展报告>>

内容概要

本书是中国科学院定期发表的《科学发展报告》的第四本。
全报告内容分8个部分，旨在综述2000年度世界科学进展与发展趋势，评述科学前沿与重大科学问题，报道我国科学家所取得的突破性成果，介绍科学在我国实施“科教兴国”和“可持续发展”中所起的作用，并向国家提出中国科学发展战略和政策的建议，特别是为全国人大和全国政协会议提供科学发展的背景材料，为高层科学决策提供参考。

第一图书网, tushu007.com

<<2001科学发展报告>>

书籍目录

第一章科学回顾与展望
1. 1启示与规律
——从诺贝尔自然科学奖与20世纪重大科学成就看科技原始创新的规律
1. 2科学：迈入21世纪
1. 3数学的趋向.
1. 4医学科学走向
1. 5纳米科技及其发展前景
1. 6纵观20世纪科技发展
1. 72000年世界科技发展综述
第二章科学前沿介绍、——
2. 1半导体异质结及其在电子和光电子中的应用
——2000年诺贝尔物理奖评述
2. 2导电聚合物
——2000年度诺贝尔化学奖.
2. 32000年诺贝尔生理学／医学奖评述。

2. 41999. 9－2000. 8物理学、化学、生物学和医学前沿的热门课题
2. 5中微于振荡的发展动向
2. 6物理学的六维时空：粒子相互作用与引力的新理论
2. 7微波背景辐射谱和宇宙的结构
2石跨学科的新兴研究领域——结构基因组学
2. 9有机体细胞寿命控制奥妙及其研究进展
2. 10奇妙的钾通道
2. 11干细胞研究进展
第三章2000年中国科学家具有代表性的工作
3. 1纳米晶体Cu的室温超塑延展性
3. 2我在空间研究领域所做的工作
3. 3改善大气污染的根本出路之一
——切断排放物演变过程中关键瞬变物种产生
3. 4树突状细胞来源的全长新基因的克隆、性质分析及功能研究
3. 5肌肉组织重建造血
——有望替代骨髓移植的发现
3. 6追寻历山时期企鹅的踪迹
3. 7希望之光——超级杂交稻
第四章科学热点评述
4. 1肆虐的“ 太阳风暴 ”——灾害性空间天气的根源
4. 2生命科学的丰碑——人类基因组计划
4. 3挑战非洲的发现——曙猿
4. 4普若岗日冰原科学考察
第五章科技战略与政策
5. 1世纪之交的各国科技政策
5. 2天文学科发展与优先领域
5. 3物理学学科发展战略
5. 4未来化学学科的发展趋势
5. 5迎接生命科学世纪的挑战

——生命科学发展战略调研报告
5. 621世纪初叶的地球科学
5. 7数学学科发展战略
第六章中国科学发展概况
6. 120世纪中国科学与对世纪展望
6. 22000年我国基础研究工作回顾
6. 32000年度国家自然科学基金资助情况
6. 4国家重点实验室评估
6. 5中国科学院知识创新工程试点完成启动阶段工作，开始进人全面推进阶段
6. 61999年《SCI》收录我国大陆论文与引证情况分析
第七章科学家建议
7. 1关于迅速遏制艾滋病在我国蔓延的呼吁
7. 2关干我国华北沙尘天气的成因与治理对策
7. 3加快西北地区发展的几个关键问题
7. 4面向21世纪发展我国科学教育的建议
7. 5关于加快我国微电子产业发展的建议
7. 6西部大开发中的生态环境建设和产业结构调整咨询意见
附录
1. 2000年中国和世界十大科技进展新闻
2. 2000年中国基础科学研究十大新闻
3. 2000年香山科学会议学术讨论会一览表

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com